

Isotopundersökning blödningscint RBC

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenheten Växjö

Faktaägare 2: Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

Metod

Undersökningen börjar med att patienten får dricka jodlösning, för att blockera thyroideaupptaget. Tennjoner injiceras och 3 ml blod tappas ut och blandas med isotopen. Denna märker då de röda blodkropparna (RBC) med aktivitet och efter ca 10min injiceras blodet åter i patienten.

Tanken är att om det finns en blödning så ansamlas blod och därmed aktivitet, som kan registreras. För att hindra tarmrörelser ges Buscopan eller Glucagon.

Registrering sker under de första 40 minuterna. Registreringar görs även senare, ibland upp till 24 timmar efter injektion. Undersökningen tar minst 4 timmar men kan alltså ta upp till 24 timmar.

Indikation

En metod att påvisa och lokalisera **blödning från mag-tarmkanalen**. Metoden är känsligare än blödningsangiografi men riktigt små blödningar kan inte ses.

Det "krävs" blödning på 0,6-1,2 ml/min. för att undersökningen skall kunna bli positiv. Det skall finnas en pågående blödning men i motsats till en annan isotopundersökning blödning-kolloid som kräver blödning i injektionsögonblicket så kan rbc-metoden påvisa blödning som sker när som helst inom den tid som de märkta röda blodkropparna cirkulerar. "Isotopundersökning blödning RBC" kan således förlängas och på detta sätt fånga intermittenta blödningar.

Kontraindikation

Inga.

Remissinformation

Patientförberedelser

Inga förberedelser.

(Bariumkontrast i tarmarna kan göra undersökningen mycket svårvärderad och bör undvikas.)

Inneliggande patienter skall ha i.v. nål satt i hand eller armveck. Befintlig intravenös kvarkateter skall ej användas. Vener som opererats eller har haft venös tromb skall ej användas.

Eftervård

Uppföljning

Rutinen följs upp vartannat år eller vid behov.

Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina
1	Kopia	
1	Kopia	

Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring